SIRIO

KLEVER

ASSETTO RUOTE
WHEEL ALIGNER
APPAREIL DE GEOMETRIE
ALINEADOR DE DIRECCION

Bluetooth®

Trasmissione dati tra rilevatori e consolle via Bluetooth.

Bluetooth transmission between measuring heads and control unit.

Transmissions entre les capteurs et la console Bluetooth.

Transmisión datos entre cabezales y consola por Bluetooth.

S300 ATS - S300 HP - S300 S - S300

4 MODELS / 2 VERSIONS

WIRED POWER SUPPLY + BLUETOOTH

S300 ATS
S300 HP
S300 S
S300

STANDARD

Alimentazione precablata al ponte, per installazione fissa. I rilevatori sono comunque facilmente asportabili.

Power supply pre-wired to the lift, for fixed installation. Sensors can be easily removed at any time.

Avec cablage au pont-élévateur pour utilisation fixe. Les détecteurs restent facilement démontables.

Pre cableado al elevador, para instalación fija. Los captadores son de todas formas muy fáciles de quitar.

QUICK BATTERY CHANGE + BLUETOOTH

S300 ATS.B
S300 HP.B
S300 S.B
S300 .B

B - VERSION (BATTERY)

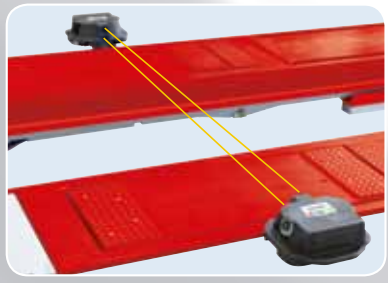
A batterie, per installazione fissa o mobile. Batterie a cambio rapido. Connettore per ricarica batterie anche sui rilevatori.

Version with batteries for fixed or mobile installation. Quick battery change. Includes wiring to recharge batteries also on sensors.

A batteries pour utilisation fixe ou mobile. Batteries à changement rapide. Avec connecteur pour charger les batteries aussi sur les capteur.

Con baterías, para instalación fija o móvil. Baterías de cambio rápido. Con conector para recarga de baterías encima de los captadores.

LIFT LEVEL COMPENSATION



Può essere usato su qualsiasi ponte a 4 colonne o forbice. Compensazione automatica della planarità.

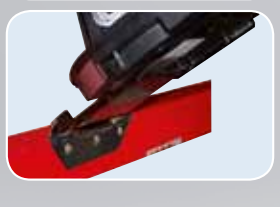
Can be used on any 4 post or scissors lift. Automatic lift level compensation.

Il est possible de l'installer sur tous les ponts à 4 colonnes ou à ciseaux. Compensation automatique de la planéité.

Puede utilizarse en cualquier elevador de 4 columnas o de tijera pantógrafo. Compensación automática de la planaridad del elevador.

Aggancio rapido al ponte. Pivottante per evitare danni in caso di ostacoli in discesa.

Quick clamp to the lift. Pivoting support to avoid damage with obstacles while lowering.



Accouplement rapide au pont-élévateur. Bras pivotant pour éviter tout dégât en cas d'obstacles pendant la descente.

Enganche rápido al elevador. Pivotante para evitar daños en el caso de obstáculos en bajada.

energy friendly

Properly aligned vehicles have lower tyre wear and reduced fuel consumption.

Rilevatori posteriori con orientamento automatico delle camere.

Rear sensors with automatic positioning of the cameras.

Détecteurs arrière avec orientation automatique des caméras.

Captadores traseros con inclinación automática de las cámaras.

S300ATS - S300ATS.B AUTO TARGET SEARCH

1

ALIGNMENT READING IN 8"

Modello con ricerca automatica dei target.
Dotato di graffe a 3 punti in appoggio per **evitare la compensazione del fuori centro.**
Utilizzo estremamente rapido. Rilevatori automatici (patent pending) con orientamento automatico delle camere.

Model featuring the automatic research of the targets.
*Equipped with tire grabbing 3 point clamps to **avoid run out compensation.***
Extremely fast.
Automatic sensors (patent pending) with automatic positioning of the cameras.

Modèle avec localisation automatique des cibles.
Equipé de griffes 3 points en appui **permettant d'éviter le dévoilage.**
Application extrêmement rapide.
Détecteurs automatiques (brevet en instance) avec orientation automatique des caméras.

Modelo con búsqueda automática de los target.
*Suministrado con garra de apoyo de 3 puntos **para saltar el procedimiento de alabeo.***
Utilizo extremadamente rápido.
Captadores (pendientes de patente) con inclinación automática de las cámaras.

NO COMPENSATION

S300ATS - REAR CAMERA WITH AUTOMATIC MOTOR-DRIVEN MOVEMENT

La posizione interna o esterna delle camere viene settata automaticamente dal sistema.

Internal or external position of the cameras is automatically set by the system.

La position des objectifs des caméras vient définie automatiquement par le système.

El sistema configura automáticamente la posición interior o exterior de las cámaras.

3DT® TARGET (Solid Vision Technology)

1,2 kg

Esclusivo target con obbiettivi 3D:
- permette di evitare la compensazione del fuori centro
- estremamente leggero
- **non contiene componenti elettronici**
- **non richiede manutenzione.**

Exclusive 3D targets:
- no need for run out compensation
- extremely light
- no electronic components inside
- no maintenance required.

Cibles exclusives 3D:
- si la cible est équipée de griffes en appui, le dévoilage n'est pas nécessaire.
- ultra légère
- **le cible ne contient aucun composant électronique**
- **n'a besoin d'aucune maintenance.**

Exclusiva tarjeta con objetivos 3D:
- si suministrado con garras de apoyo permite saltar el procedimiento de alabeo.
- extremadamente ligera
- no contiene componentes electrónicos
- no requiere mantenimiento.

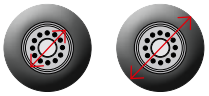
3 POINT + QUICK LOCKING

Coppia di graffe autocentranti a 3 punti in appoggio. Fornite di sistema di movimento rapido unghie. Nessun contatto metallo con metallo.

Pair of self-centering 3 point clamps. Equipped with quick claws approach device. No metal-to-metal contact.

Paire de griffes autocentreuses à 3 points, avec ensemble de blocage rapide et doigts en ABS. Le système de blocage rapide permet une serrage extrêmement rapide à la roue.

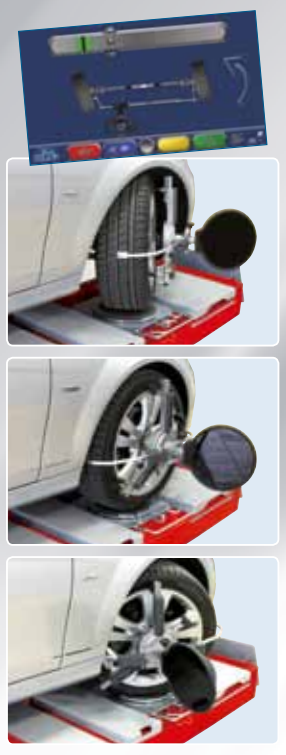
Par de garras con autocentrado de 3 puntos en apoyo. Incluyen grupos de bloqueo y uñas de ABS. El sistema de bloqueo permite una fijación a la rueda rapida y segura.



8"-24" 480-760 mm (19"-30")

STEERING

NO ADAPTER REQUIRED!



2 standard supports

Monitor 22”

S300HP - S300HP.B HIGH PERFORMANCE

2

Modello a camere fisse.
Dotato di graffe a 3 punti in appoggio per evitare la compensazione del fuori centro.
Utilizzo molto rapido.
Tastiera telecomando su ogni rilevatore.
Compensazione del fuori centro non obbligatorio.

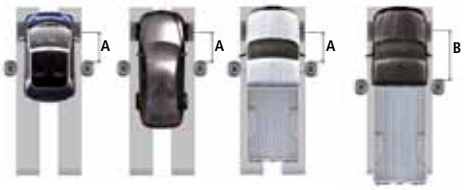
Version with fixted cameras.
Equipped with tire grabbing 3 point clamps to avoid run out compensation.
Very quick to use.
Remote control located on each sensor.
Run out compensation only when required.

Equipé avec griffes à 3 points en appui pour éviter la compensation du dévoilage.
Montage très rapide.
Clavier de control à distance sur chaque tête. Compensation du dévoilage pas nécessaire.

Versión con camaras fijas.
Suministrado con garras de 3 puntos con abrazaderas para saltar la operación de alabeo.
Utilizo muy rapido.
Teclado mando a distancia encima de cada captador.
Alabeo no obligatorio.

NO COMPENSATION

S300 HP - FIXED CAMERAS
S300
S300 S



POSITION A
Misurazione veicoli con passo fino a 4300 mm.
Measurement of vehicles up to 4300 mm (170”) wheelbase.
Mesure véhicule avec empattement jusqu’à 4300 millimètres.
Medición de vehículos con chasis entre ejes hasta 4300 mm.

POSITION B
Misurazione veicoli con passo fino a 4700 mm:
- spostare avanti il piatto rotante
- con piatti a posizione fissa, spostare i rilevatori sul secondo supporto (opzionale)

Measurement of vehicles up to 4700 mm (185”) wheelbase:
- *move forward the turntables or*
- *mount the sensors in the second set of supports (option)*

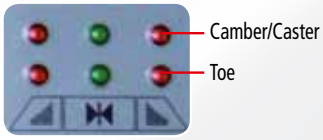
Mesure véhicule avec empattement jusqu’à 4700 millimètres:
- déplacer les plateaux pivotants
- si les plateaux ne sont pas déplaçables, monter les têtes sur la deuxième couple des flasques (option)

Medición de vehículos con chasis entre ejes hasta 4700 mm:
- *Mover hacia adelante los platos mecánicos*
- *Con los platos en posición fija, trasladar los dos captadores al segundo soporte (option)*

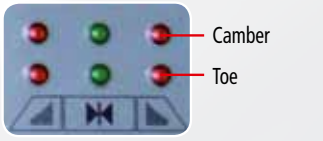
LED REPEATER

Regolazioni guidate senza dover guardare il monitor.
Guided adjustments with no need to see the monitor.
Réglages guidées sans devoir regarder l’écran.
Regulaciones guiadas sin tener que mirar la consola.

LED anteriore/front/vorne



LED posteriore/rear/hinten

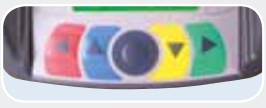


MEGAPIXEL HIGH RESOLUTION CAMERAS

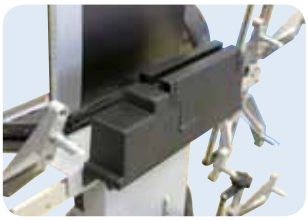
DIGITAL DISPLAY

GREEN LED: battery under charge/ external powering
RED LED: detector on
DISPLAY: battery level

REMOTE CONTROL



Tastiera con funzione comando a distanza.
Keyboard with remote-control function.
Clavier avec fonction de télécommande.
Teclado con función de mando a distancia.



Tastiera con funzione comando a distanza.
Keyboard with remote-control function.
Clavier avec fonction de télécommande.
Teclado con función de mando a distancia.

monitor 19”

S300 - S300.B

3

Esclusivo assetto con target 3D.

Due rilevatori ad ingombro ridotto, e 4 target in materiale sintetico ad alta resistenza permettono di rilevare in pochi secondi tutti gli angoli del veicolo.

Rilevatori semiautomatici (patent pending) con camere fisse.

Target con graffe a quattro punti.

Exclusive aligner with 3D targets.

Equipped with 2 space saver sensors and 4 high resistance plastic targets to detect all vehicle angles in just few seconds.

Semiautomatic sensors (patent pending) with fixed cameras.

Targets mounted on 4 point clamps.Banc de géométrie exclusif avec cibles 3D.

Deux détecteurs à encombrement réduit et 4 cibles synthétiques haute résistance pour calculer en quelques secondes tous les angles du véhicule.

Détecteurs semi-automatiques (brevet en instance) avec caméras fixes.

Cibles avec griffes 4 pointsExclusivo alineador con target 3D.

Dos captadores que ocupan muy poco espacio y 4 target muy robustos de material sintético permiten medir en pocos segundos todos los ángulos del vehículo.

Captadores semiautomáticos (pendientes de patente) con cámaras fijas.

Tarjetas con garras de 4 puntos.

3DT® TARGET

Esclusivo target con obbiettivi 3D:
- estremamente leggero
- non contiene componenti elettronici
- non richiede manutenzione.

10”-24”

Exclusive 3D targets:
- extremely light
- no electronic components inside
- no maintenance required.

Cibles exclusives 3D:
- ultra légère
- le cible ne contient aucun composant électronique
- n’a besoin d’aucune maintenance.

Exclusiva tarjeta con objetivos 3D:
- extremadamente ligera
- no contiene componentes electrónicos
- no requiere mantenimiento.

4 POINT CLAMP

Dotato di graffe a 4 punti in appoggio per evitare la compensazione del fuori centro.

Equipped with tire grabbing 4 point clamps to avoid run out compensation.

Equipé avec griffes à 4 points en appui pour éviter la compensation du dévoilage.

Suministrado con garras de 4 puntos con abrazaderas para saltar la operación de alabeo.

30° RUN OUT COMPENSATION

Misurazione del fuori centro rapida e in poco spazio.*

*Wheel run out quick compensation in a little space.**

Dévoilage rapide et en peu de place.*

*Alabeo rápido y en poco espacio.**

* Ø 500mm → 150mm
Ø 600mm → 170mm
Ø 700mm → 200mm
Ø 800mm → 230mm

monitor 19”

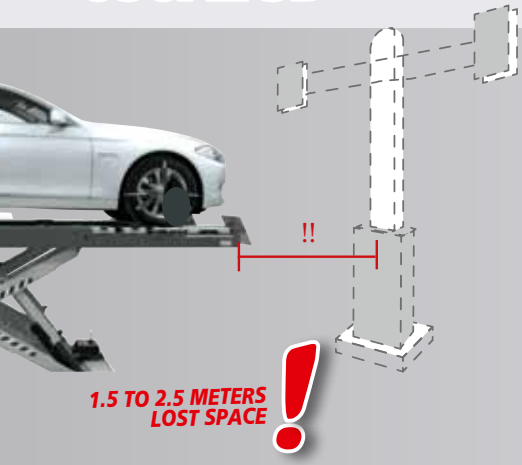
S300S - S300S.B

4

NO COMPENSATION

USUAL 3D

KLEVER



1.5 TO 2.5 METERS LOST SPACE

Ostacolo fisso davanti al veicolo.
Spazio sprecato nell'officina.

Fixed obstacle in front of the lift.
Valuable space lost in the workshop.

Obstacle fixe devant le véhicule. Place perdu dans le garage.

Obstáculo fijo delante del vehículo. Espacio útil perdido delante del elevador.

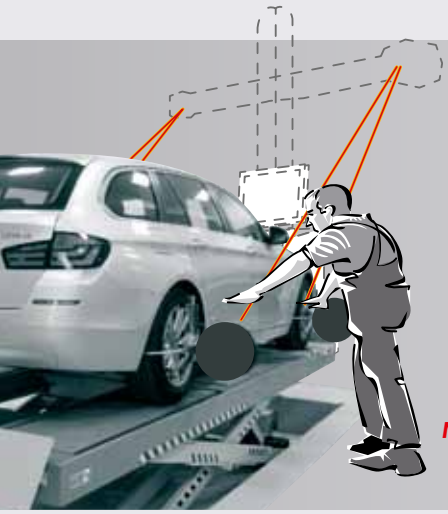
Nessun ostacolo al passaggio, (consolle su rotelle).
Ottimizzazione dello spazio in officina.

Portable aligner console can be positioned anywhere for ultimate convenience. Maximizes available workspace.

Aucun obstacle au passage (console sur roues).
Récupération de la place dans le garage.

Ningún obstáculo delante del elevador (consola sobre ruedas). Optimización del espacio en el taller.

NO OBSTACLE



NO SIGNAL

Trasmissione spesso interrotta durante il lavoro

Frequent interruption of trasmission signal.

La transmission est interrompue souvent.

Transmisión a menudo interrumpida durante el trabajo.

Trasmissione sempre garantita

Perfect transmission signal always.

Transmission garantie toujours.

Transmisión siempre garantizada.

NO INTERRUPTION

PHYSICAL EFFORT

Obbligo di spingere il veicolo indietro e avanti

Requires vehicle to be pushed back and forth to produce measurements.

Obligation de pousser le véhicule en avant et en arrière.

Obligación de empujar el vehículo adelante y atrás.

Rilevamento automatico target 3D. Non serve spingere il veicolo

No rolling or pushing of the vehicle to make runout compensation. Automatic and instant 3D target visualization.

Relèvement automatique des cibles sans besoin de pousser la voiture.

Detección automática de las tarjetas 3D. No es necesario empujar el vehículo.

NO COMPENSATION ATS-HP-S MODELS

ONE LIFT ONLY, ONE HEIGHT

Una sola postazione per assetto ruote.
Una sola altezza di lavoro.

Limited to use in only one alignment bay. One working height only.

Un seul poste de travail, une hauteur seule de travail.

Un solo puesto de trabajo por alineador de ruedas.

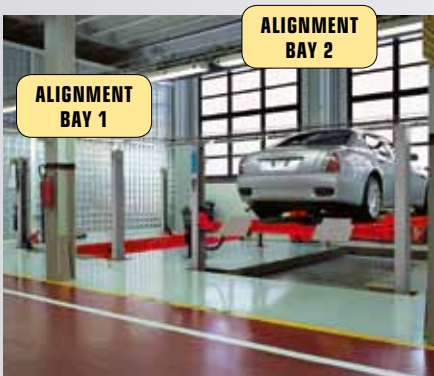
Possibilità di lavorare su diversi ponti (con attacchi rapidi opzionali). Utilizzo a qualsiasi altezza.

Use the aligner in more than one bay location (optional supports required). Can be used at any height.

Possibilité de travailler sur différents ponts (avec des attaques rapides optionnelles) et aucun problème de hauteur de travail.

Posibilidad de trabajar encima de elevadores diferentes con un único alineador (con enganches rápidos al elevador opcionales).

NO LIMITATION



KLEVER LIGHT

Consente la massima libertà di utilizzo dell'assetto ruote.Il programma è caricato su un PC portatile che può essere posizionato dove è più comodo nell'officina.

Allows maximum freedom when using the aligner. The program is loaded on a lap top PC which can be placed anywhere in the workshop.

Il permet la plus totale liberté d'utilisation. Le logicielle est installé sur un ordinateur portatif qui peut être positionné où il est plus confortable dans l'atelier.

Permite la máxima libertad de utilizo del alineador. El programa se puede cargar en un PC portátil que puede posicionarse en cualquier lugar del taller.

Bluetooth

Trasmissione dati tra rilevatori e consolle via Bluetooth.

Bluetooth transmission between measuring heads and control unit.

Transmissions entre les capteurs et la console Bluetooth.

Transmisión datos entre cabezales y consola por Bluetooth.

KLEVER PIT

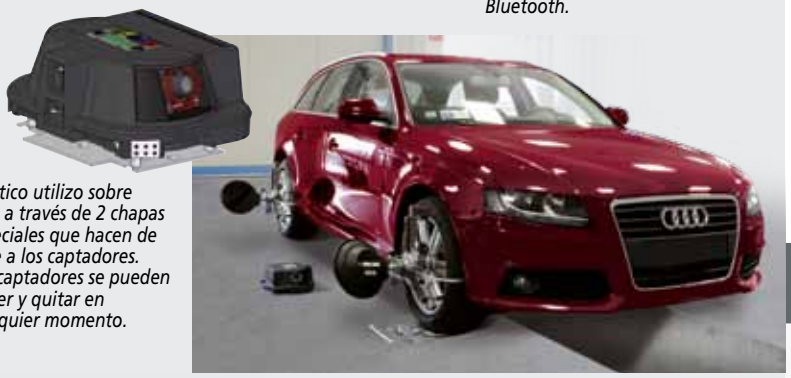
KIT 3D/PIT

Pratico utilizzo su fossa tramite due piastre di aggancio fissate al pavimento.
I rilevatori possono essere rimossi in qualsiasi momento.

Very practical use on pit, thanks to two flat supports fixed to the floor. Sensors can be removed at any time.

Utilisation très pratique sur fosse par deux plaques d'appui fixées au seul. Les capteurs peuvent être enlevés dans n'importe quel moment.

Practico utilizo sobre foso a través de 2 chapas especiales que hacen de base a los captadores. Los captadores se pueden poner y quitar en cualquier momento.



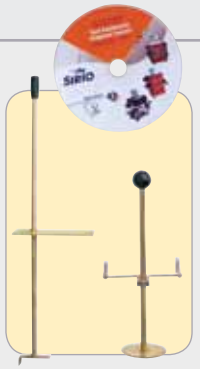
STANDARD All included

- 1 consolle completa di computer, tastiera, monitor, stampante
- 2 rilevatori
- 4 graffe con target
- 1 coppia piatti rotanti
- 1 premipedale
- 1 bloccasterzo
- Manuale istruzioni su CD

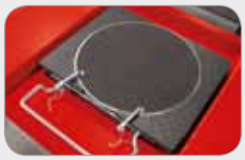
- *1 control unit with PC, monitor, key-board, printer*
- *2 measuring heads*
- *4 clamps with target*
- *1 pair of turn tables*
- *1 brake pedal depressor*
- *1 steering wheel lock*
- *Instruction manual on CD*

- 1 console avec ordinateur, clavier, moniteur, imprimante
- 2 détecteurs
- 4 griffes avec cible
- 1 paire de plateaux pivotants
- 1 pousse-pédale
- 1 dispositif pour le verrouillage de la direction
- CD d'utilisation

- *1 consola con ordenador, teclado, monitor, impresora*
- *2 captadores*
- *4 garras y target*
- *1 pareja de platos*
- *1 dispositivo de bloqueo del pedal*
- *1 dispositivo de bloqueo del volante*
- *CD con manual de instrucciones*



STDA117
(2 x kit)



STDA124
(2 x kit)

Piatti rotanti
Turntables
Plateaux pivotants
Platos giratorios

OPTIONS

STDA 118 (→ VERSION.B)
Kit di 2 cavi di alimentazione di emergenza
2 cables for emergency power supply
2 cables pour alimentation d'urgence
2 cables para alimentación de emergencia

STDA 128
Kit addizionale di 2 batterie
Additional 2 batteries set
Kit additionnel de deux batteries
Par de baterias suplementares

STDA23C, STDA24C
Rilevatori RMS
RMS device
Dispositif RMS
Dispositivo RMS

STDA 119
Kit di misura dinamica altezza veicolo
Live ride height measurement kit
Kit de mesure immédiate hauteur de châssis
Juego de medición dinámica de la altura del vehículo

CARATTERISTICHE TECNICHE	*TECHNICAL FEATURES*	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	*CARACTERISTICAS TECNICAS*	PRECISIONE / *ACCURACY* PRÉCISION / *PRECISIÓN*	CAMPO DI MISURA *MEASURING RANGE* CHAMP DE MESURE *CAMPO DE MEDIDAS*	CAMPO TOTALE DI MISURA *TOTAL MEASURING RANGE* CHAMP TOTAL DE MESURE *CAMPO TOTAL DE MEDIDAS*
Asse anteriore	***Front axle***	**Essieu AV**	***Eje delantero***			
Convergenza totale	*Total toe*	Parallélisme	*Convergencia total*	+/- 2'	+/- 2°	+/- 20°
Semiconvergenza	*Partial toe*	Demi-parallélisme	*Convergencia parcial*	+/- 1'	+/- 1°	+/- 20'
Deviazione asse	*Set-back*	Déport	*Angulo de retraso*	+/- 2'	+/- 2°	+/- 5°
Inclinazione ruota	*Camber*	Carrossage	*Angulo de caida*	+/- 2'	+/- 3°	+/- 10°
Incidenza montante	*Caster*	Chasse	*Av. de rueda*	+/- 5'	+/- 10°	+/- 18°
Inclinazione montante	*King-pin*	Inclinaison de pivot	*Av. mangueta*	+/- 5'	+/- 10°	+/- 18°
Asse posteriore	***Rear axle***	**Essieu AR**	***Eje trasero***			
Convergenza totale	*Total toe*	Parallélisme	*Convergencia total*	+/- 2'	+/- 2°	+/- 20°
Semiconvergenza	*Partial toe*	Demi-parallélisme	*Convergencia parcial*	+/- 1'	+/- 1°	+/- 20°
Deviazione asse	*Set-back*	Déport	*Angulo de retraso*	+/- 2'	+/- 2°	+/- 5°
Inclinazione ruota	*Camber*	Inclinaison de pivot	*Angulo de caida*	+/- 2'	+/- 3°	+/- 10°
Angolo spinta	*Thrust angle*	Angle de poussée	*Angulo empuje*	+/- 2'	+/- 2°	+/- 5°

Officine Meccaniche Sirio s.r.l. a s.u.
Via Brunelleschi, 9 - 44020 S. Giovanni di Ostellato (Ferrara) - Italy
Sirio Export: Tel. +39-051-6781604 - Fax +39-051-846349 - **Sirio Italia:** Tel. +39-051-6781511 - Fax +39-051-846349
e-mail: info@sirioequipment.com - www.sirioequipment.com

DSF08U(3)